Гончарова В. П. Некоторые данные по биологии разноцветной ящурки (Eremias arguta deserti Gmel.) на юго-востоке УССР // Науч. зап. Днепропетр. ун-та.— 1955.— 51.— С. 91—98.
Кесслер К. Животные земноводные.— Киев, 1853.— 94 с.— (Тр. комис. высочайше учрежд., при император. ун-те св. Владимира, для описания губерний Киев. учеб. округа Подол., Волын., Киев., Чернигов. и Полтав.; Т. 2).
Куцевіл П. Я. Попередні дані про рептилій Черкаського району, Київської області // Наук. зап. Черкас. пед. ін-ту.— 1941.— Вип. I.— С. 173—183.
Никольский А. М. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. 1. Chelonia и Sauria.— Пг., 1915.— 534 с.— (Фауна России и сопредельных стран).
Сухов Г. Ф. Нотатки про специфічність грунту та рослинності тих місць на Україні, де перебував Eremias arguta (Pall.)// Зб. праць зоол. муз. УАН.— 1927.— № 3.— С. 179—183.
Таращук В. І. Земноводні та плазуни.— К. : Вид-во АН УРСР, 1959.— 246 с.— (Фауна України; Т. 7).
Чернай А. Фауна Харьковской губернии и прилежащих к ней мест, составленная по наблюдениям, сделанным во время ученой экспедиции, совершенной в 1848 и 1849 годах. Вып. I. Фауна земноводных животных и рыб.— Харьков, 1852.— 49 с.
Щербак Н. Н. Ящурки Палеарктики.— Киев : Наук. думка, 1974.— 296 с.
Andrzejowski A. Amphibia nostratia, seu enumeratio Sauriorum, Ophidiorum nec non Sireniorum in excursionibus per Volhyniam, Podoliam Guberniumque Chersonense usque ad Euxinum observatorum // Nouv. Mém. Soc. imp. Natur. Moscou.— 1832.— T. 2.— P. 321—346.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР
(Киев)
Получено 30.12.86

УДК 565.132

Г. У. Мелик-Адамян, Е. Н. Курочкин, В. М. Чхиквадзе

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПЛИОЦЕНОВОЙ ФАУНЕ НУРНУС В АРМЕНИИ И ОПИСАНИЕ ВЫМЕРШЕГО ПОДВИДА КАСПИЙСКОЙ ЧЕРЕПАХИ

Местонахождение Нурнус расположено в 1 км к северо-востоку от с. Нурнус Абовянского р-на Армянской ССР (долина р. Раздан). Открыто оно в двадцатые годы геологом П. П. Гамбаряном (1934). Это пока единственное богатое остатками позвоночных плиоценовое местонахождение в Армении. Материал в последние годы собран Г. У. Мелик-Адамяном. Определения остатков птиц выполнены Е. Н. Курочкиным, амфибий и рептилий — В. М. Чхиквадзе, мелких млекопитающих — Г. У. Мелик-Адамяном.

Ископаемые кости в разрезе встречаются в нижнем слое светло-серых диатомитов с валунами андезитов. Кости коричневого, светло-коричневого или светло-желтого цвета, изредка они красноватые или почти белые. Сохранность костей хорошая, без следов деформации. Видимая мощность костеносного горизонта 2,5 м. В настоящее время из этого местонахождения определены следующие виды позвоночных (определения крупных млекопитающих заимствованы из работ Богачева, 1938; Габуния, 1959); Amphibia — *Rana* cf. *ridibunda.* Reptilia — *Lacerta* sp., *Ophisaurus* cf. *apodus, Eryx* sp., Colubridae (2—3 gen.), *Vipera* cf. *xanthina, Mauremys caspica gambariani* subsp. n. Aves — Podicipedidae gen. indet., Phasianidae gen. indet., Anatidae (2 gen.), Accipitridae gen. idet., Corvidae gen. indet. Mammalia — *Mustella filholi, Putorius* sp., *Hipparion* sp., *Rhinoceros etruscus, Tragocerus* sp., *Sorex* sp., *Crocidura* sp., *Erinaceus* sp., *Ochotona* ex gr., *antiqua, Alilepus (Pratilepus?)* sp., Cricetidae cf. *Polonomys* sp., *Microspalax* sp.

Среди мелких млекопитающих преобладают остатки зайцеобразных, а среди рептилий — остатки черепахи рода *Mauremys.* По мнению Г. М. Малик-Адамяна, фауна Нурнус коррелирует с фаунами Антиновки и Чугуновки Русской равнины, Кучургана на Украине и Малуштени в Румынии, что отвечает ранней стадии молдавского фаунистического комплекса (конец раннего плиоцена).

Ископаемые остатки пресноводной черепахи, как указывалось выше, относятся к роду *Mauremys.* В настоящее время в Закавказье нам пока не были известны столь богатые и представительные материалы по плиоценовым маурэмисам. Ранее из позднесарматских отложений долины р. Иори были установлены остатки черепах вымершего вида *Mauremys sarmatica,* который проявляет большое сходство с современной

каспийской черепахой (Чхиквадзе, 1983). Л. И. Хозацкий (1951) указывал, что в диатомитах на р. Занге (Армения) найдены фрагменты панциря пресноводной черепахи (?*Clemmys* sp.). Эти остатки, скорее всего, также происходят из местонахождения Нурнус (Чхиквадзе, 1983). Однако, к сожалению, эти материалы так и не были описаны.

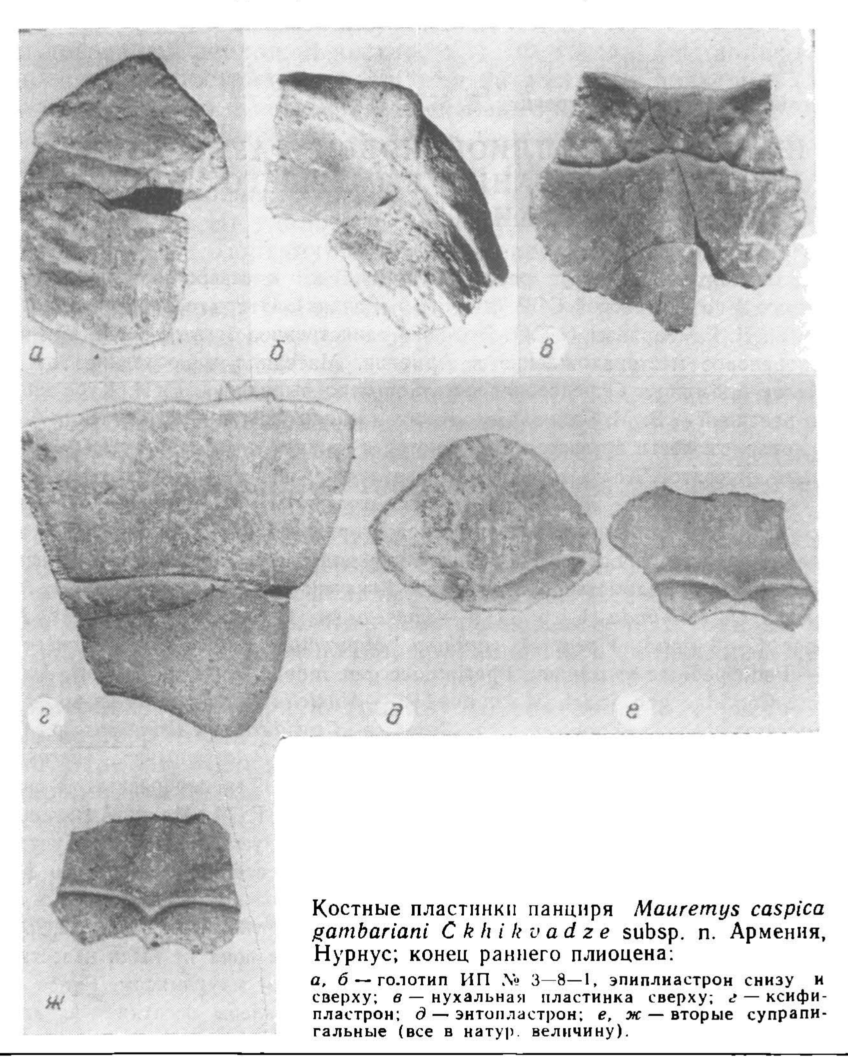
Собранные в последние годы Г. У. Мелик-Адамяном обломки панцирей черепах из Нурнуса принадлежат новому подвиду каспийской черепахи *Mauremys caspica gambariani* subsp. n. Название дано в честь геолога П. П. Гамбаряна — первооткрывателя диатомитового местонахождения Нурнус. Ниже приводится описание этой формы. Здесь принята международная номенклатура наименований элементов панциря черепах (Zangerl, 1969) с незначительными изменениями (Чхиквадзе, 1983).

EMYDIDAE SENSU McDOWELL, 1964
GEOCLEMYINAE SENSU ČKHIKVADZE, 1983
MAUREMYS GRAY, 1869

Mauremys caspica gambariani Čkhikvadze ssp. n.

Голотип: правый эпипластрон взрослого экземпляра, коллекция Института палеобиологии АН ГССР № 3—8—1 : Армянская ССР, Нурнус, конец раннего плиоцена.

Описание. Длина панциря около 20 см. Внешняя поверхность костных пластинок гладкая, иногда со слабо выраженными отпечатка-



Костные пластинки панциря *Mauremys caspica gambariani* Čkhikvadze subsp. n. Армения, Нурнус; конец раннего плиоцена:

а, б — голотип ИП № 3—8—1, эпипластрон снизу и сверху; *в* — нухальная пластинка сверху; *г* — ксифипластрон; *д* — энтопластрон; *е, ж* — вторые супрапигальные (все в натур. величину).

ми «годичных колец». Нухальная пластинка обычно тонкая, ее передний край без или со слабо развитой загривковой вырезкой. Цервикальный щиток крупный и удлиненный сверху и короткий снизу; сверху он имеет изогнутый вперед задний край. Карапакс с очень слабо развитыми тремя продольными килями; из них медиальный киль выражен более четко в передней (в области нухальной и первой нервальной) и задней частях (в области последних нервальных и супрапигальных пластинок). Подпорки короткие и едва достигают дистальных частей I и V костальных пластинок; при этом ингвинальная подпорка контактирует почти со средней частью дистального края V костальной. Форма и расположение роговых щитков на карапаксе типичные для данного рода. Вторая супрапигальная пластинка крупная. Ее поперек пересекает вертебромаргинальная борозда, которая в средней части смещена назад и иногда почти касается пигальной пластинки. Все периферальные пластинки с ровными, без зазубрин свободными краями. Аксиляр- и ингвинальные протоки мускусных желез хорошо развиты, как и у современной *Mayremys caspica* (Müller, 1961).

Интергулярный выступ слабо выражен, почти как у *M. caspica*. Гулярный валик отсутствует или очень слабо выражен у молодых экземпляров. Срединная вырезка эпипластронов слабо выражена. Кожно-роговая борозда в медиальной части эпипластронов отдалена от свободного края более чем на 1/3 длины эпипластрального симфиза. Энтопластрон почти квадратный или с укороченной задней частью и тогда он почти треугольный. Задний угол, как правило, укорочен и закруглен. Переднебоковые края изогнуты. Интергулярные щитки покрывают только незначительную переднюю часть энтопластрона. Гумеро-пекторальная борозда расположена или в задней части энтопластрона или пересекает его почти посередине. Остальные костные пластинки и роговые щетки пластрона почти не отличаются от *M. caspica*. Ксифипластральные отростки округлые. Анальная вырезка умеренно глубокая, округлая.

Сравнение. Маурэмис из Нурнуса незначительно отличается от *M. caspica* более четко выраженным медиальным килем, наличием срединной вырезки эпипластральной губы, изогнутым вперед задним краем цервикального щитка. От *M. sarmatica* (Чхиквадзе, 1983) черепаха из Нурнуса отличается значительнее: более тонкими костными пластинками, смещенной вперед кожно-роговой бороздой на эпипластральных губах, слабее развитым гулярным валиком и итергулярным выступом, формой ксифипластральных отростков, расположением контакта ингвинальных подпорок и т. д. Перечисленные здесь отличия между *M. sarmatica* и *M. c. gambariani* являются существенными в аспекте морфологической и филогенетической преемственности в ряду форм: *Grayemys amoenus* (эоцен), *Ocadia turgaica* (олигоцен), *Mauremys sarmatica* (миоцен), *M. caspica* (совр.), в котором происходит постепенное укорочение подпорок, а также смещение контакта ингвинальной подпорки с области шва V и VI на среднюю часть V костальной, укорочение эпипластральных губ, исчезновение гулярного валика, укорочение анальной вырезки, уменьшение трех продольных килей карапакса до почти полного их исчезновения, смещение вперед гумеро-пекторальной борозды и т. д. (Чхиквадзе, 1983). Исходя из этого, представляется очевидным морфологическая и таксономическая близость черепахи из Нурнуса с современным видом *M. caspica,* что легко в основу определения таксономического статуса *M. c. gambariani.*

В заключение следует отметить важность дальнейшего изучения этого местонахождения, что в конечном итоге может дать много ценных данных не только для стратиграфии, но и для понимания генезиса герпетофауны долины Аракса.

Богачев В. В. Палеонтологические заметки // Тр. Азерб. фил. АН СССР. Сер. геол.— 1938.— 9, № 39.— С. 1—96.
Габуния Л. К. К истории гиппарионов.— М. : Изд-во АН СССР. 570 С.
Гамбарян П. П. Нурнусское местонахождение диатомита // Сб. тр., н.-и. совета при СовНарКоме АрмССР.— 1934.— № 1.— С. 29—65.
Мелик-Адамян Г. У. Основные этапы развития фауны мелких млекопитающих плиоцен-плейстоцена Армянской ССР // VI съезд Всесоюз. териол. о-ва.— М., 1986.— С. 22—23.
Хазацкий Л. И. Палеонтологическое и стратиграфическое значение ископаемых черепах Вопр. палеонтологии.— 1951.— 1.— С. 20—31.
Чхиквадзе В. М. Ископаемые черепахи Кавказа и Северного Причерноморья.— Тбилиси : Мецниереба. 1983.— 149 с.
Müller G. Die Moschusdrüsen von Clemmys caspica Gmelin 1774 // Zool. Anz.— 1961.— **167**, H. 3/4.— S. 150—158.
Zangerl R. The turtle shell // Biol. Reptilia, vol. 1. Morphology.— 1969.— P. 311—339. Academic Press, New York.

Институт геологических наук АН АрмССР
Палеонтологический институт АН СССР
Институт палеобиологии АН ГССР

Получено 05.06.86

УДК 569.745.3:56 (118.2) (747.75)

И. А. Корецкая

НОВАЯ НАХОДКА MONACHOPSIS PONTICA (PINNIPEDIA, PHOCIDAE) ИЗ НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Остатки ластоногих из керченского местонахождения были описаны в 1850 г. Э. Эйхвальдом в качестве нового вида — *Phoca pontica*, который впоследствии был отнесен М. Кретцоем (Kretzoi, 1941) к новому роду *Monochopsis*. Однако этот род не получил признания специалистов, а приведенные названным исследователем родовые и видовые отличия *M. pontica* (за исключением необычайно длинного гребня на плечевой кости) не соответствуют действительности. Новый материал из типового местонахождения, хранящийся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, полностью подтверждает родовую самостоятельность керченского тюленя. Кроме того, он позволяет существенно дополнить его морфологическую характеристику, составить родовой и видовой диагнозы, провести сравнение с остальными родами подсемейства, а также высказать некоторые соображения о систематической принадлежности остатков "*Phoca pontica*", описанных из других местонахождений.

Monachopsis Kretzoi, 1941

Типовой вид: *Phoca pontica* Eichwald, 1850; гора Митридат, Керчь, восточная оконечность Керченского п-ова, **верхний ярус молассовой формации.**

Диагноз. P^4 — M^1 однокорневые; диастемы между альвеолами зубов практически отсутствуют; небный отросток верхнечелюстной кости сильно вздут; подглазничное отверстие просматривается при взгляде сверху.

Состав рода. *Monachopsis pontica (Eichwald, 1850)* из позднего миоцена (? позднего сармата) Украины и Румынии.

Сравнение. От всех известных представителей подсемейства Phocinae данный род отличают более мелкие размеры, однокорневые P^4 и M^1, отсутствие диастемы между верхними щечными зубами и расположение последних почти на прямой линии. Кроме того, от рода *Pusa* он отличается одновершинным и однокорневым P^1, относительно меньшей длиной зубного ряда, большим вздутием небного отростка верхнечелюстной кости и его формой (рисунок, *а*); от *Phoca* — относительно меньшей длиной зубного ряда, большим вздутием небного отростка верхнечелюстной кости; от *Erignathus* — одновершинным и однокорневым P^1, не резко выдвинутым вниз альвеолярным отростком верхней че-